

Conectar a los niños con la naturaleza

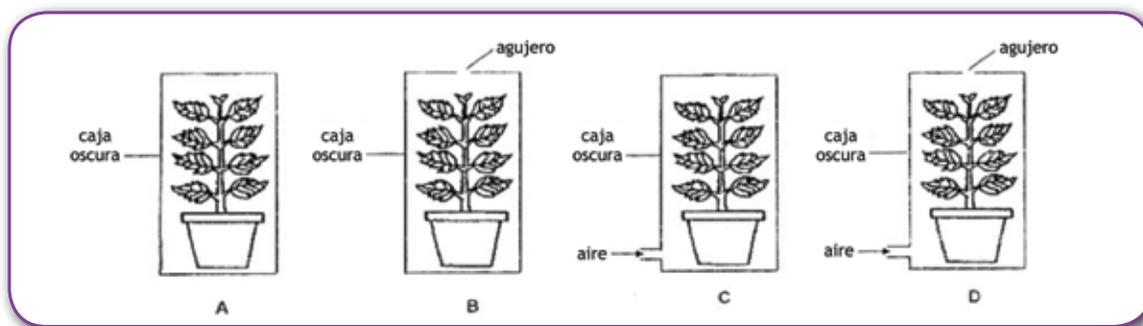
La naturaleza es una gran maestra, y hacer que los niños aprendan y jueguen al aire libre es bueno para sus cerebros y sus cuerpos. Pruebe esta actividad al aire libre de Project Learning Tree®. ¡Es segura, divertida y educativa!

Cómo crecen las plantas

Una planta es un sistema vivo. Necesita luz solar, agua, aire, nutrientes y espacio para desarrollarse y crecer. En esta actividad, los niños diseñarán un experimento para evaluar estos requisitos.

Mientras exploran un parque, una granja u otro espacio verde, desafíe a los niños a que encuentren señales de crecimiento de nuevas plantas. Mientras examinan ejemplos, pregunte qué factores son necesarios para que las plantas crezcan (luz solar, agua, tierra y espacio). Pregunte a los niños cómo podrían diseñar un experimento para evaluar la necesidad de estos requisitos. Ayúdelos a escribir e ilustrar los pasos para sus diseños experimentales.

Pida a los niños que vean los dibujos a continuación. De las cuatro opciones (A, B, C y D), ¿cuáles son las dos que se deberían usar para evaluar cómo la luz solar afecta el crecimiento de las plantas? Use este ejemplo para explicar la importancia del control experimental.



Si es posible, obtenga dos plantas del mismo tamaño y de la misma especie para probar el experimento que USTED diseñó. Permita que una planta acceda a un solo requisito y niéguele el mismo requisito a la otra planta. Deje que los niños midan los plantones en intervalos establecidos. Después de cierto tiempo, mida y compare las dos plantas. Pregunte si se ven diferentes y, si es así, pregunte por qué.

Intente lo siguiente:

- Tome fotos digitales cada cierto tiempo y use un software de presentaciones para crear una línea de tiempo visual sobre el crecimiento de las plantas.
- Compare el crecimiento de los niños con el de las plantas experimentales. Para eso, mida la altura de ellos al principio y al final del experimento.
- Cree un “libro animado” que muestre el crecimiento de la planta en una animación. ¡Las fichas funcionan muy bien!

¡Un aprendizaje divertido!

Fomente en la escuela de los niños la incorporación del aprendizaje al aire libre.

Para obtener más ideas y materiales de actividades en inglés:

- Asista a un taller de PLT en www.plt.org/state-network/.
- Visite shop.plt.org.



Project Learning Tree®
(PLT) es una iniciativa
de Sustainable
Forestry Initiative.

www.plt.org